

TG White 600–620

Topcon Half-cut Bifacial Dual-Glas Module (16BB)

Produktvorteile

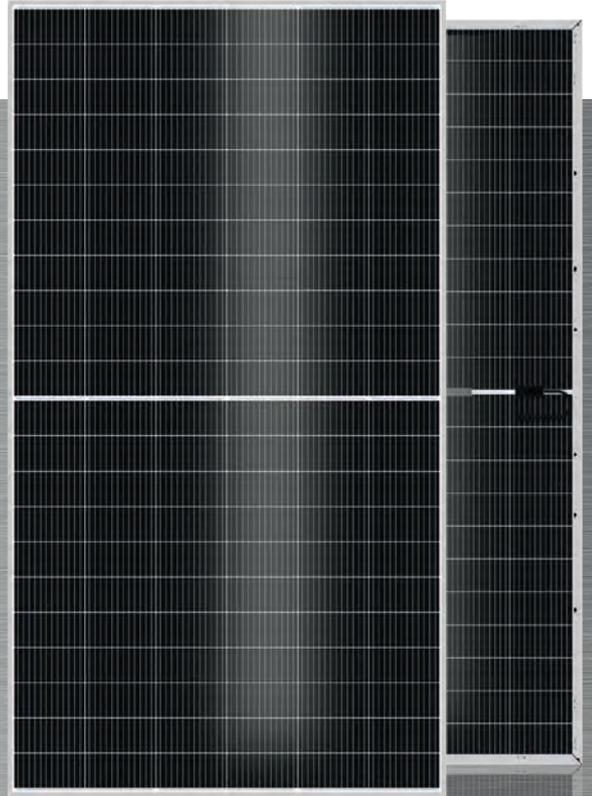
- N-type Topcon Technologie für geringere LCOE
- Feuerklasse A, an rauhe Bedingungen angepasst
- Beidseitige Stromerzeugung, höhere Erträge
- Entwickelt in Österreich, Europa

Produkt- und lineare Leistungsgarantie

25/30 25-jährige Produktgarantie
30-jährige Leistungsgarantie

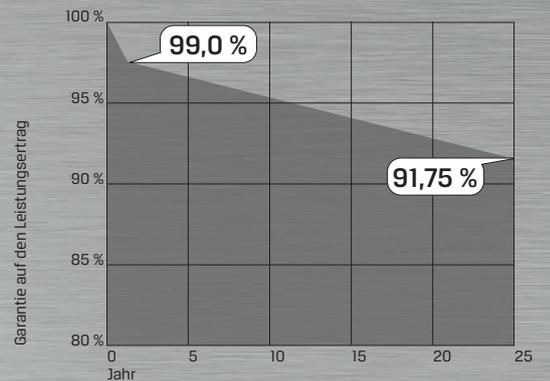


REINSURANCE COVER



Lineare Leistungsgarantie

Im ersten Jahr <1%,
Jährliche Degradation -0,25%



Elektrische Daten (STC)

	600	605	610	615	620
	Front	Front	Front	Front	Front
Max. Leistung P_{Max} [Wp]	600	605	610	615	620
Leistungstoleranz	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Betriebsspannung im MPP V_{MPP} [V]	40.19	40.33	40.47	40.61	40.75
Betriebsstrom im MPP I_{MPP} [A]	14.93	15.00	15.07	15.14	15.22
Leerlaufspannung V_{OC} [V]	47.85	48.02	48.18	48.35	48.51
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	15.58	15.65	15.73	15.78	15.86
Modulwirkungsgrad [%]	22.2	22.40	22.58	22.77	22.95

Diese Messungen gelten unter Standardtestbedingungen STC. Alle elektrischen Daten $\pm 10\%$. Messunsicherheit PMPP (P_{Max}): +/- 3%, (Luftmasse AM 1,5; Strahlung von 1000W/m²; Zelltemperatur 25°C).

Integrierte Leistung (STC) (Referenz 600W Front)

	5%	10%	15%	20%	25%
Leistungsgewinn	5%	10%	15%	20%	25%
Max. Leistung P_{Max} [Wp]	630	660	707	738	769
Betriebsspannung im MPP V_{MPP} [V]	40.19	40.19	41.19	41.19	41.19
Betriebsstrom im MPP I_{MPP} [A]	15.67	16.42	17.17	17.91	18.66
Leerlaufspannung V_{OC} [V]	47.85	47.85	48.85	48.85	48.85
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	16.36	17.13	17.91	18.69	19.47

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient P_{max} (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient V_{OC} (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient I_{SC} (%/°C)	+0,046

Mechanical Parameters

PV Zellen	Topcon 182 x 105
Anzahl der Zellen (STK)	132 (6 x 22)
Modul Maße L*B*H (mm)	2382 x 1134 x 30
Gewicht (kg)	33.7
Rahmen	Silber, eloxiertes Aluminium
Anschlussbox	IP68, 3 Bypassdioden
Kabel (mm ² , mm)	4.0, 1300

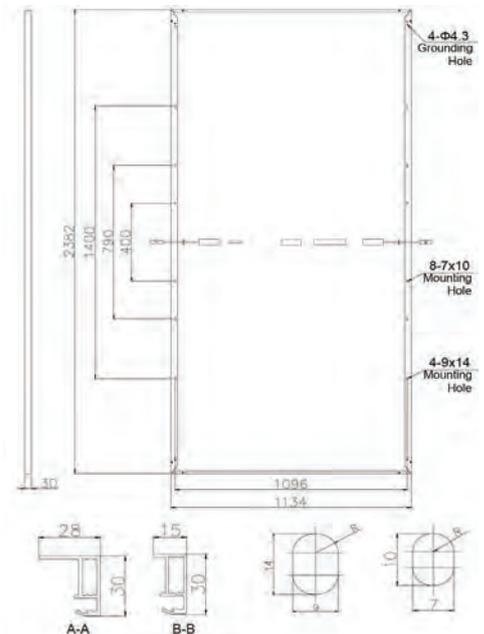
Zulässige Betriebsbedingungen

Maximum System Voltage (V) [DC]	1500
Temperaturbereich (°C)	-40~+85
Wind/ Schneelast	2400 / 5400
Maximale Rückstromfestigkeit (A)	35
Feuerklasse	Class A
Bifacialität (%)	80±5
NOCT (°C)	45

Package Information

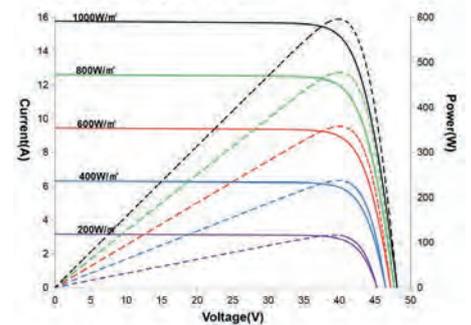
Container 40'HC (Stk.)	720
Palette (Stk.)	36

Technische Zeichnungen (mm)

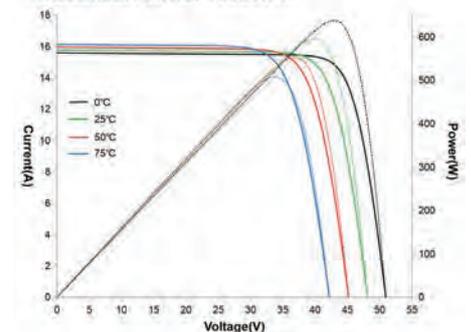


I-V-Kurve

Test temperature 25°C



Irradiance: AM1.5, 1000W/m²



Erklärung:

Aufgrund des technologischen Fortschritts und Produktaktualisierungen kann es zu Abweichungen zwischen den technischen Parametern der Modulprodukte von Trigoo und den in dieser Spezifikation enthaltenen technischen Parametern kommen. Trigoo Solar Technologies hat das Recht, die technischen Parameter jederzeit ohne Benachrichtigung der Kunden anzupassen, die endgültige Interpretation der technischen Spezifikation obliegt Trigoo Solar Technologies.

ENGINEERED
IN AUSTRIA